Arab Republic of Egypt

EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 6462 (2007) (Arabic): Glass containers used for prepackaged foodstuffs

BLANK PAGE

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

BRUTUM FULMEN

PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

ES

م ق م : ٦٤٦٢/ ٢٠٠٧

الأوعية الزجاجية المستخدمة
فى تعبئة المواد الغذائية

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

PDFSecure Demo www.pdftron.com

تاريخ الاعتماد : ١٣ / ١٢ / ٢٠٠٧

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م٠ق٠م   ٢٠٠٧ / ٦٤٦٢

مقدمة

المواصفة القياسية رقم ٦٤٦٢ / ٢٠٠٧ الخاصة بالأوعية الزجاجية المستخدمة فى تعبئة المواد الغذائية تلغى وتحل محل المواصفة القياسية رقم ٤١٨ لسنة ٢٠٠٥ الخاصة بالاوعية الزجاجية المستخدمة فى تعبئة المواد الغذائية ، المواصفة رقم ٢٣٤٤ لسنة ١٩٩٢ الخاصة بالبرطمانات الزجاجية المستخدمة فى تعبئة المواد الغذائية تم اعدادها وترتيب بنودها طبقا للقرار الوزارى رقم ١٦٣ / ٢٠٠٢

قام باعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم ١٧/٣ الخاصة بعبوات وبطاقات المواد الغذائية

الأوعية الزجاجية المستخدمة

فى تعبئة المواد الغذائية

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية بالاشتراطات الاساسية والمعايير الوصفية الخاصة بالاوعية المستخدمة فى تعبئة المواد الغذائية بأنواعها المختلفة فيما عدا العبوات الزجاجية للمشروبات الغازية غير الكحولية وطرق الفحص والاختبار .

٢- التعاريف

٢/ ١ عبوة زجاجية

عبوة تصنع من زجاج الجير الصوديومى المتجانس الاملس الشفاف عديم اللون أو الشفاف الملون ٠

٢/ ٢ السعة الكلية للوعاء

هى الحجم الكلى للوعاء حتى نهاية الحافة العليا للفوهة

٢/ ٣ السعة الاسمية الحجمية (الحجم الفعلى)

هى حجم الوعاء عند المستوى الذى تعبأ عنده المادة الغذائية

٣- الاشتراطات الاساسية

٣/ ١ يكون الزجاج المستخدم مطابقا للمواصفات القياسية الخاصة به

٣/ ٢ يراعى ماجاء بالمواصفة القياسية رقم ٦٠٥٠ الخاصة بالاشتراطات العامة للعبوات والاغلفة المستخدمة للمنتجات الغذائية

٣/ ٣ تكون المواد الملونة المستخدمة طبقا لما تقرره التشريعات الصادرة

٣/ ٤ يكون حد الرصاص والكادميوم طبقا للقرارات الصادرة فى هذا الشأن ٠

٤- المعايير الوصفية

٤/ ١ يكون الزجاج ذا سطح أملس خاليا من التشققات أو الشوائب أو الزجاج غير المتجانس أو الفقاقيع أو غير ذلك من العيوب التى يمكن أن ترى بالعين المجردة ٠

٤/ ٢ لايشتمل جسم العبوة التى تتعرض للبسترة أو التعقيم على زوايا حادة بل يكون التقاء جسم العبوة بالقاع على هيئة دوران

٤/ ٣ يكون قاع العبوة مسطحا أو به تقوس للداخل بحيث لايؤثر على اتزانها عند وضعها على سطح أفقى

٤/ ٤ يسترشد بالجدول (١) التالى لسمك جدار العبوة اذا لم ينص على غير ذلك .

(   )

قطر الجسم (أكبر قطر) (مم)	أقل سمك يسمح به (مم)
٦٨,٣ فأقل	١,١
٦٨,٣ ـ ٧٦,٢	١,٤
٧٦,٣ ـ ٩٢,١	١,٧
٩٢,١ ـ ١٠٤	١,٨
١٠٤ ـ ١٢٧	٢,٢

٤/ ٥ يسترشد بالجدول التالى رقم (٢) لسمك قاع العبوة اذا لم ينص التعاقد على غير ذلك

(   )

قطر قاع العبوة (مم)	أقل سمك يسمح به (مم)
٥٠,٨	٢,٨
٥٠,٨ ـ ٥٧,٢	٢,٩
٥٧,٢ ـ ٦٣,٥	٣,٤
٦٣,٥ ـ ٦٩,٩	٣,٨
٦٩,٩ ـ ٨٢,٦	٤,٧
٨٢,٦ ـ ٩٥,٣	٥,٦

٤/ ٦ الاختلاف فى أبعاد العبوة لايتجاوز مايلى :

± ١ ٪ فى الارتفاع

± ٢ ٪ بالنسبة للطول الرئيسى الخارجى للمقطع العرضى

٤/ ٧ ألا تزيد السعة الكلية للوعاء عن سعتها الاسمية على (٣ ـ ٥ ٪) وقد تحدد السعة الاسمية المقررة بعلامة عند درجة حرارة ٢٠ ° س

٤/ ٨ فى حالة العبوات دائرية الشكل يسمح بتجاوز مقداره لايتعدى ٧٥ ٪ من سماحية الابعاد الكلية لقطر جسم العبوة كما هو موضح بالجدول رقم (٣) مالم ينص التعاقد على غير ذلك ٠

جدول رقم (٣)

قطر الجسم الدائرى (مم)	سماحية الابعاد (مم)	الحد الاقصى للحيود الدورانية (مم)
٦٨,٣ فأقل	± ١	١,٥
٦٨,٣ – ٧٦,٢	± ١,٤	٢,١
٧٦,٣ – ٨٢,٦	± ١,٦	٢,٤
٨٢,٦ – ٩٢,١	± ١,٨	٢,٧
٩٢,١ – ١٠٤	± ٢	٣,٠

٤/ ٩ الحيود عن المستوى الرأسى المسموح به طبقا للجدول التالى رقم (٤)

(   )

ارتفاع العبوة (مم)	أقصى حيود يسمح به (مم)
٢٠٠ فأقل	٣,٥
٢٠٠,١ – ٢٥٤	٤,٨
٢٥٤,١ – ٣٠٥	٥,١
أكبر من ٣٠٥	٦,٤

٤/ ١٠ حدود التفاوت المسموح بها فى السعة الكلية والاسمية كما فى الجدول رقم (٥)

جدول رقم (٥)

سعة العبوة (مم)	التفاوتات المسموح بها (مم)
١٥٠ فأقل	± ٣,٥
١٥٠ - ٢٢٤	± ٥
٢٢٥ - ٤٤٩	± ٦
٤٥٠ - ٦٩٩	± ٨
٧٠٠ - ٨٩٩	± ٩
٩٠٠ – ١٣٩٩	± ١٠
١٤٠٠ – ١٧٩٩	± ١١
١٨٠٠ فأكثر	± ١٥

٥- البيانات

٥/ ١ يوضح على العبوة الفارغة البيانات التالية :

٥/ ١/ ١ اسم الشركة المنتجة للعبوة أو علامتها التجارية

٥/ ١/ ٢ رقم القالب

٥/ ٢ يدون على العبوه الحاوية للعبوات الفارغه عبارة صنع فى مصر فى حالة الإنتاج – واسم وعنوان المستورد وبلد المنشأ فى حالة الاستيراد .

٦- طرق الفحص والاختبار

تجرى طرق الفحص والاختبار طبقا لما يلى :
م ق م ٦٤٨ طرق قياس المقاومة الكيميائية للاوعية الزجاجية
م ق م ٢٠٦٠ الحدود المسموح بها من الرصاص والكادميوم المستخلص من الادوات المصنوعة من الزجاج والخزف والتى تلامس الأطعمة والمشروبات
م ق م ٢٤٢٣ الاوعية الزجاجية - اختبار مقاومة الصدم الحرارى
م ق م ٢٤٢٤ الاوعية الزجاجية - اختبار مقاومة الحمل الرأسى
م ق م ٢٤٦٨ الاوعية الزجاجية - تعيين السعة بالطريقة الوزنية

٧- المراجع

1 - DIN 61124

Volume Tolerance

2 – DIN 6129

Body Diameter and High Tolerance

3 – ASTM C 148 / 89

polariscopin examination of glass container

الجهات التى أشتركت فى وضع المواصفات

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (١٧/٣) والخاصة بعبوات وبطاقات المواد الغذائية والتى يضم تشكيلها الجهات التالية :

- الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة .
- هيئة الرقابة على الصادرات والواردات
- شركة قها للاغذية المحفوظة

شركة ادفينا للاغذية المحفوظة

مصلحة الكيمياء

مصلحة الرقابة الصناعية

المعامل المركزية لوزارة الصحة والسكان

قطاع التجارة الداخلية – وزارة التجارة والصناعة

شركة فوريتس جروب للصناعات الزجاجية

﴿الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :
- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

ES: 6462/ 2007

GLASS CONTAINERS USED FOR PREPACKAGED FOODSTUFFS

ICS :67.020

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality